



Acero da zucchero, Acero del Canada- a) pianta adulta in habitus autunnale; b) foglia estiva; c) foglia autunnale; d) corimbi di fiori maschili e femminili; e) struttura di fiore maschile e fiore perfetto o ermafrodita; g-h-i) disamare a vari stadi di maturazione; i) gemme vegetative dell'asse; j) gemma centrale a fiore e gemme laterali vegetative; k) corteccia di pianta giovane, adulta e vecchia.

Acero da zucchero, Acero del Canada

Ordine: <i>Sapindales</i>	Famiglia: <i>Sapindaceae</i>
Genere: <i>Acer</i>	specie: <i>saccharum</i> Marsh.

MORFOLOGIA – Portamento e dimensioni – Albero deciduo, che raggiunge di norma un'altezza di 25-30 m ma che può arrivare fino a 35 m e oltre, longevo (oltre 250 anni da noi; nei luoghi d'origine fino a 400 anni), a crescita rapida. La chioma è densa e assume una forma globosa.

Corteccia – La corteccia dei giovani rami è di colore bruno-rossastro, liscia e lucida; a maturità si solca longitudinalmente formando placche irregolari che si sollevano sui bordi e si iscurisce diventando di colore dal grigio al marrone.

Rami – I giovani rami sono di colore verde e virano poi al marrone.

Gemme – Le gemme a legno sono appuntite e di colore marrone, mentre quelle a fiore sono più tozze.

Foglie – Le foglie sono semplici, opposte, pentalobate, palmate, lunghe fino a 20 cm e altrettanto larghe; i lobi basali sono relativamente piccoli mentre i due superiori e quello centrale sono più grandi e profondamente dentellati. Il colore è verde in primavera-estate e in autunno vira dal giallo brillante all'arancio al rosso-arancio fluorescente; tutti i colori autunnali si possono trovare contemporaneamente sulla stessa pianta.

Fiori – Pianta *monoica o dioica, seinante-isterante*, con gruppi di 5-10 fiori riuniti in *corimbi*; i fiori maschili e femminili, infatti, sono separati e possono essere presenti su piante diverse. Sono di colore giallo-verdastro e privi di petali. La fioritura ha inizio intorno al 10°-15° anno. L'antesi avviene in marzo-aprile.

Frutti e semi – I frutti sono delle *disamare* con ali a U, lunghe 2-3 cm, di colore marrone chiaro. I semi, delle dimensioni di 7-10 mm di diametro, sono globosi e cadono in autunno.

DISTRIBUZIONE E HABITAT – Pianta originaria delle foreste di latifoglie del Canada orientale, delle zone che vanno dalla Nuova Scozia fino agli Stati Uniti orientali, si adatta ai climi freddi, tollera l'ombra e si adatta a tutti i terreni ad esclusione di quelli sabbiosi. È una pianta molto sensibile all'inquinamento, tanto che le piogge acide e l'acidificazione del terreno ne ha ridotto molto la superficie di coltivazione.

UTILIZZO – Pianta simbolo del Canada (è sua la foglia che compare sulla bandiera canadese), insieme all'acero nero è uno degli aceri dalla cui linfa si ricava lo sciroppo d'acero. Il suo legno, duro e commercialmente pregiato, viene usato per la fabbricazione di mobili, di parquet (bowling, basket, ecc.) o di oggetti sportivi (birilli da bowling, mazze da baseball, stecche da biliardo, ecc.).

Testo a cura del Dott. Agronomo Fausto Nasi, immagini da siti internet